

แต่งเทศฉิวเรียบ

- (1) เลขที่คำขอ : 12/2556 วันที่ยื่นคำขอ : 18 กุมภาพันธ์ 2556
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดี159
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ เอ็มดับเบิ้ลยูโอ035 (แม่) และพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ028 (พ่อ) ณ จังหวัดสกลนครและปทุมธานี พ.ศ. 2540
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปรับปรุงพันธุ์แม่โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ.2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากแผงลอยริมถนน นิตโย อ.พรรณนา จ.สกลนคร ซึ่งมีลักษณะผลกลมรี ผิวขาว เนื้อสีส้ม น้ำหนักผล 1.5 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม35 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ. 2548-2550 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 9 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แม่ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ035

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี 2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากตลาดไท ซึ่งมีลักษณะผลกลม ผิวขาว เนื้อสีส้ม น้ำหนักผล 1.7 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม28 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 3 ชั่วรุ่น ในระหว่างปี พ.ศ. 2540-2541 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ.2548-2550 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 9 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แม่ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ028

นำสายพันธุ์แม่เอ็มดับเบิ้ลยูโอ035 ผสมกับสายพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ028 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมระหว่างปี พ.ศ.2550-2553 ได้แต่งเทศพันธุ์ใหม่ชื่อ ดี159

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

วิสัยการเจริญเติบโตของต้น เลื้อย รูปร่างใบ 5 พูใบ ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดของผล อยู่ตรงกลาง ความยาวผล 17.17 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางผล 16.46 ซม. รูปร่างผล กลม สีหลักของผิวผล ขาว สีที่สองของผิวผล ไม่มี ลวดลายของผล ไม่มี ลักษณะของผิวผล ร่อง การเกิดตาข่าย ไม่มี การกระจายของตาข่าย ไม่มี รูปแบบของตาข่าย ไม่มี รูปร่างของผล กลม รูปร่างปลายผล กลม สีหลักของเนื้อ ส้ม ผิวสัมผัสของเนื้อ เนื้อแน่น สีของเมล็ด เหลืองครีม

